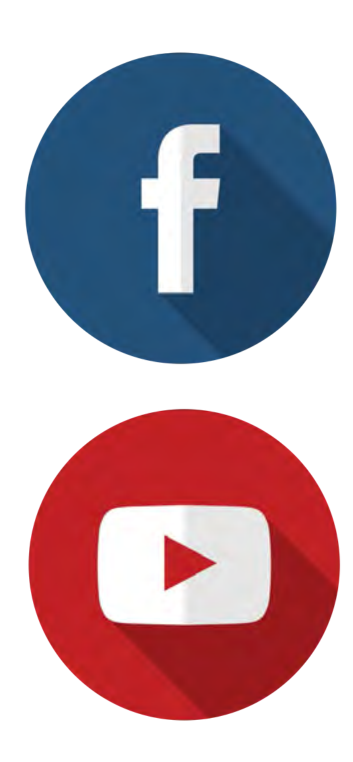
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful

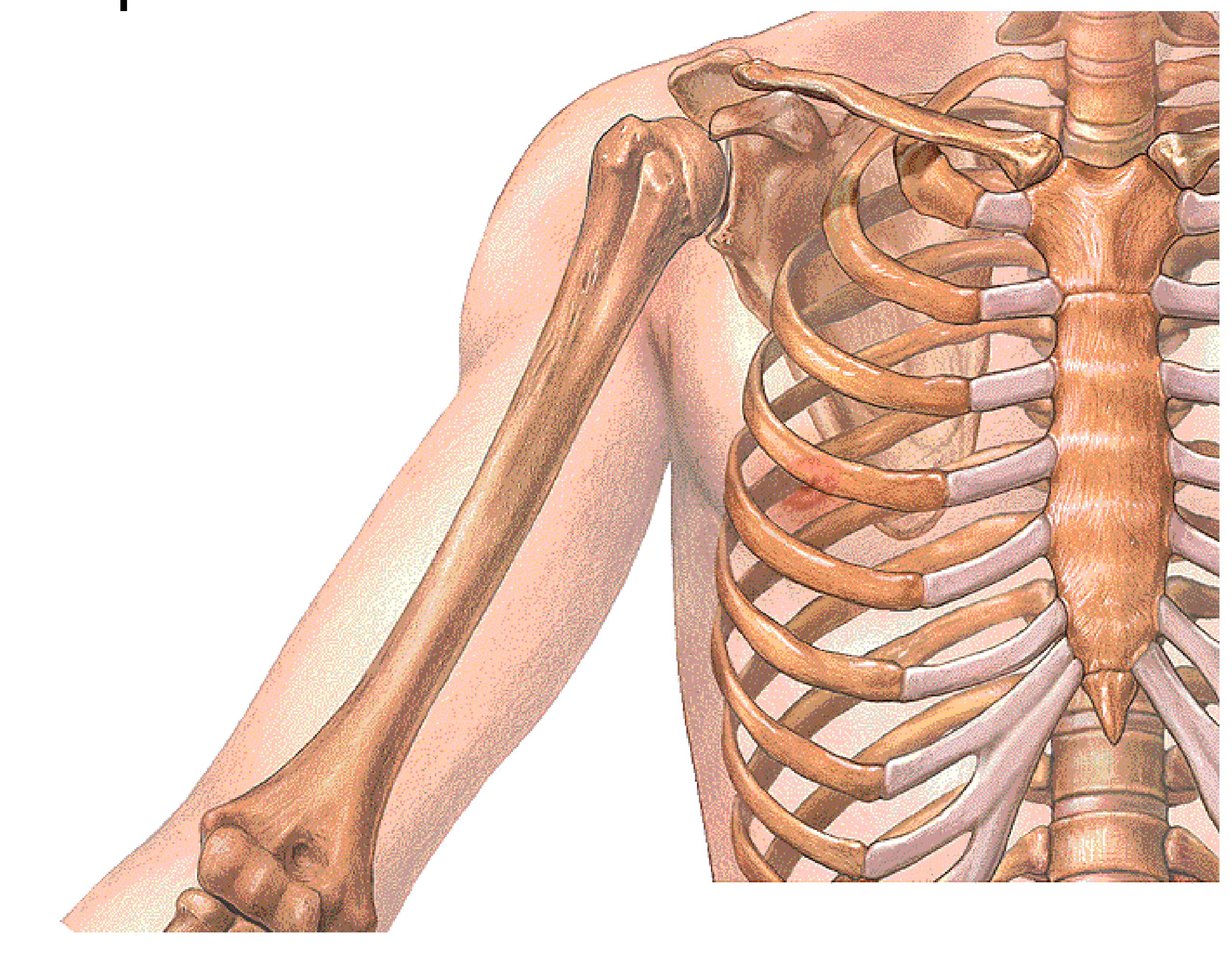






Articulation de l'epaule

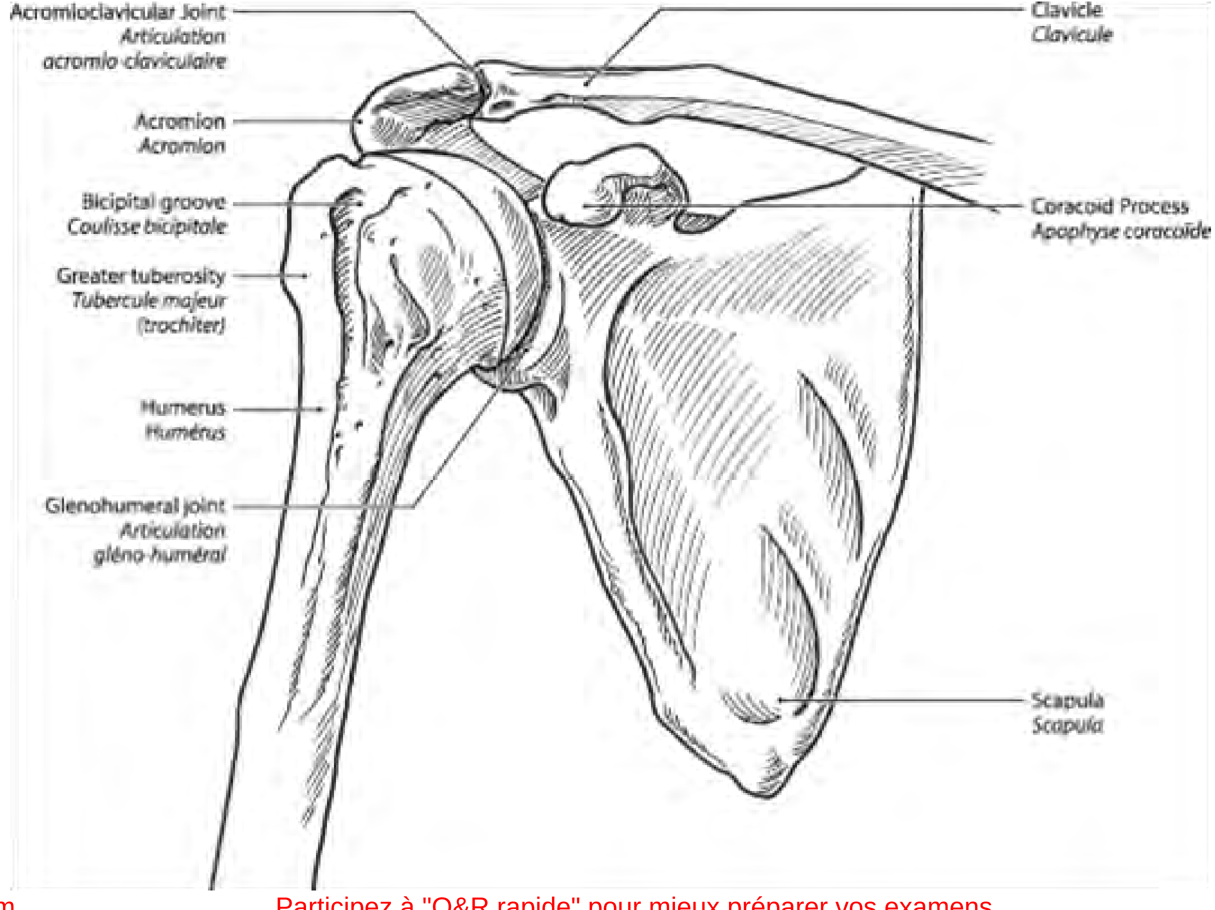
- L’épaule est un segment d’union qui rattache le membre supérieur au tronc par l’intermédiaire de la ceinture scapulaire.



- L'épaule comprend un complexe articulaire formé par cinq articulations :
  - **Articulation scapulo-humérale.**
  - **Articulation acromio-claviculaire.**
  - **Articulation sterno-costo-claviculaire.**
  - **Articulation inter-scapulo-thoracique (fausse articulation).**
  - **Articulation sous deltoïdienne (fausse articulation).**

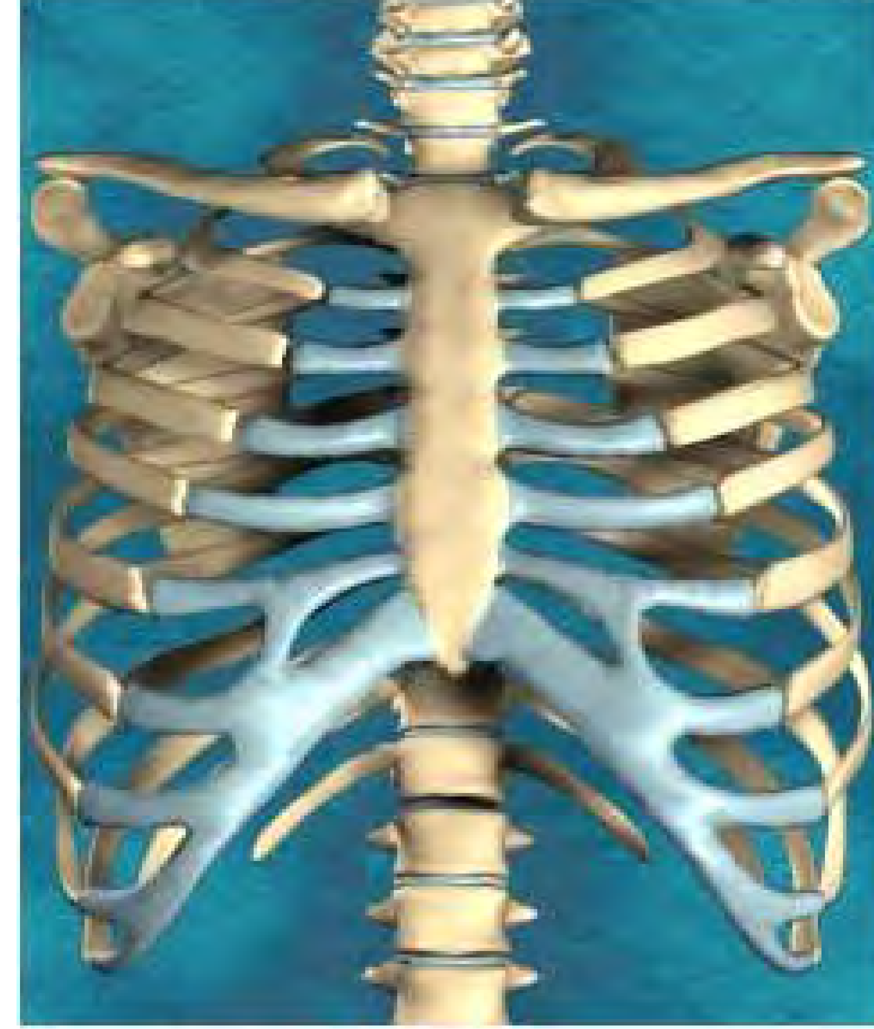
Articulation scapulo-humérale

- C'est une énarthrose (sphéroïde).

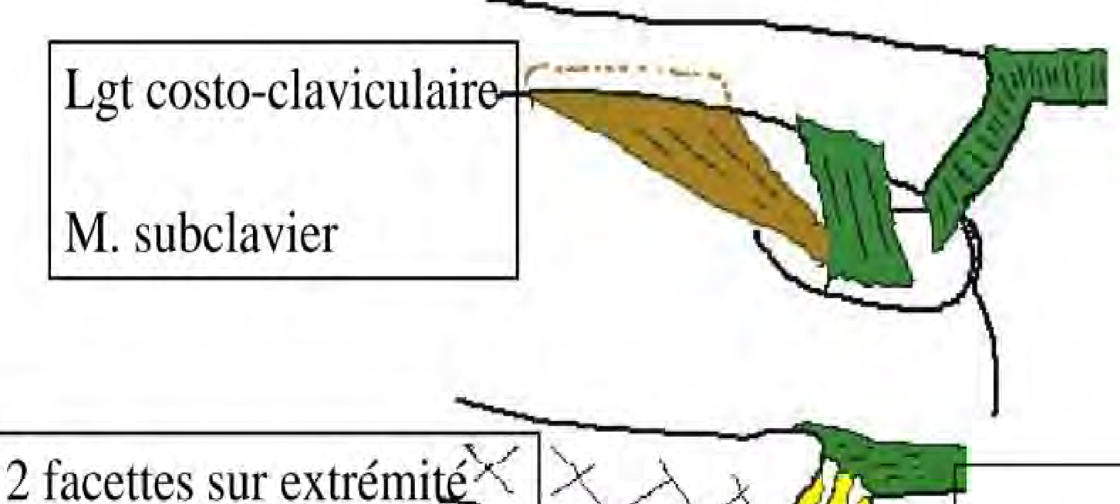


Articulation sterno-costo-claviculaire

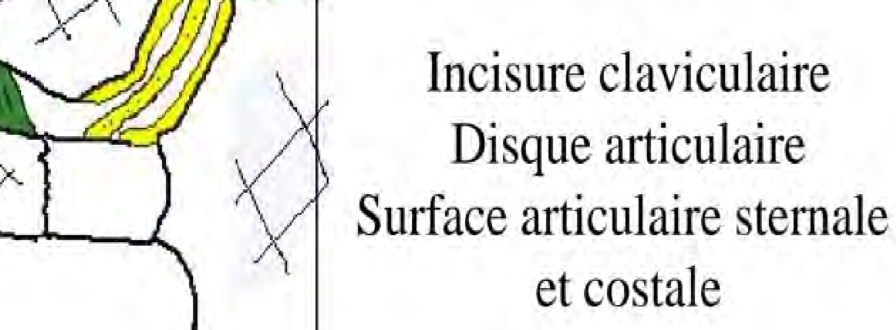
- De type emboîtement réciproque(en selle)
- Elle unit la clavicule au sternum et la première côte.



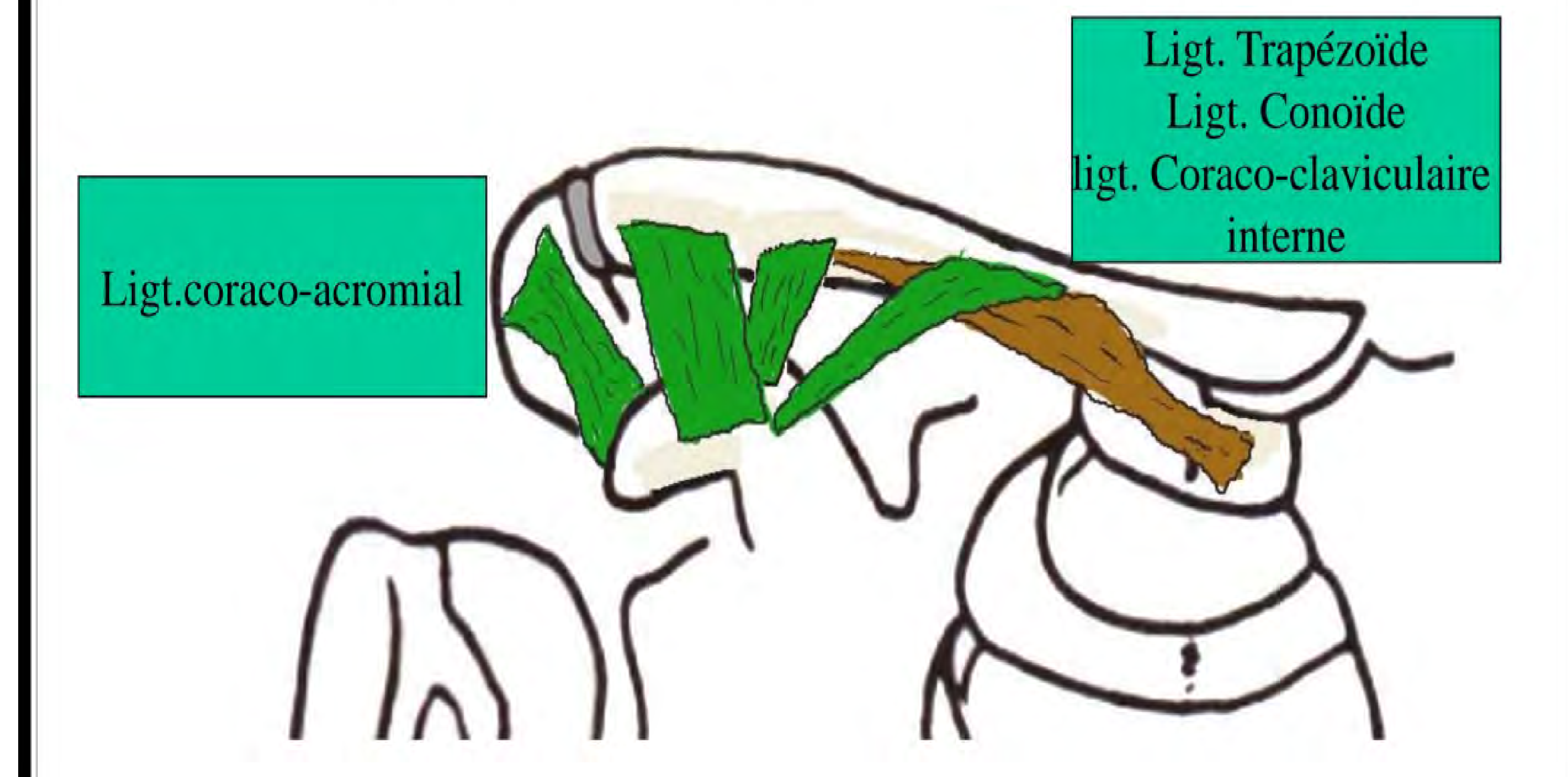
Art. Sterno-costo-claviculaire (articulation en selle)



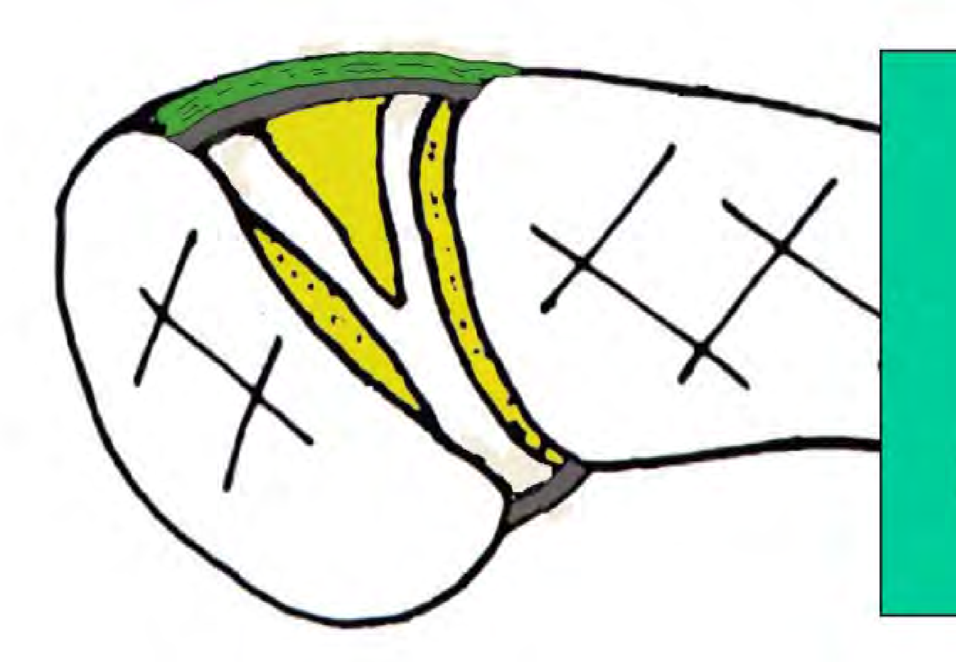
2 facettes sur extrémité médiale de la clavicule:
Surface articulaire sternale et costale



Art. acromio-claviculaire (art. plane)



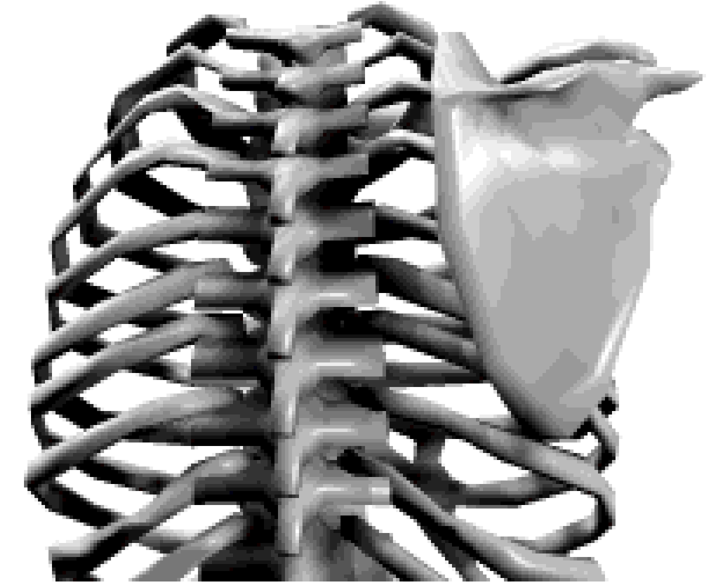
Art. acromio-claviculaire (art. plane)

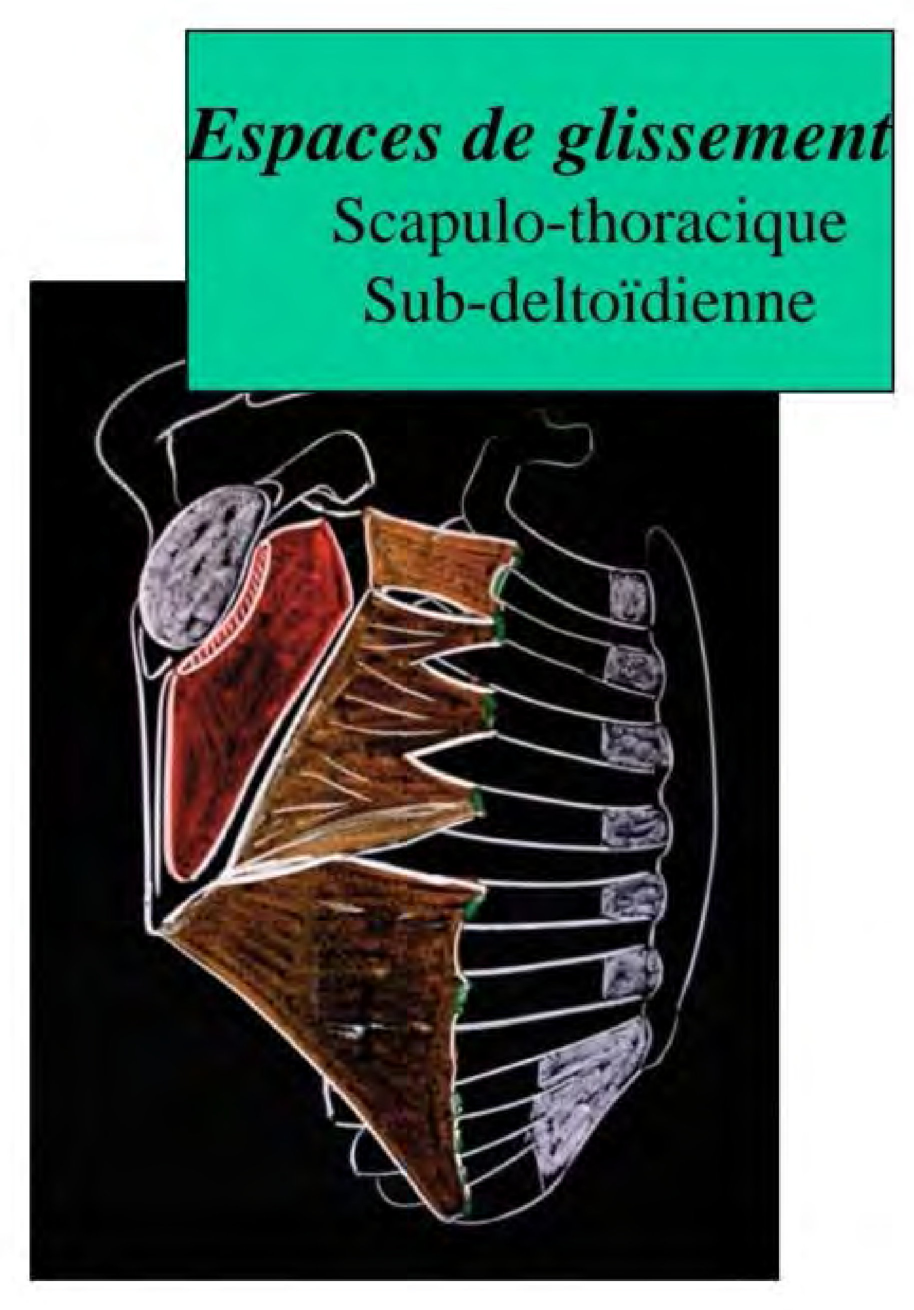


Surface acromiale
Surface claviculaire
Disque articulaire
Capsule
Ligt. Acomio-claviculaire

Articulation inter-scapulo-thoracique

- C’est une fausse articulation.
- Elle se fait par un espace de glissement permettant le glissement de la masse musculaire scapulaire sur le thorax.



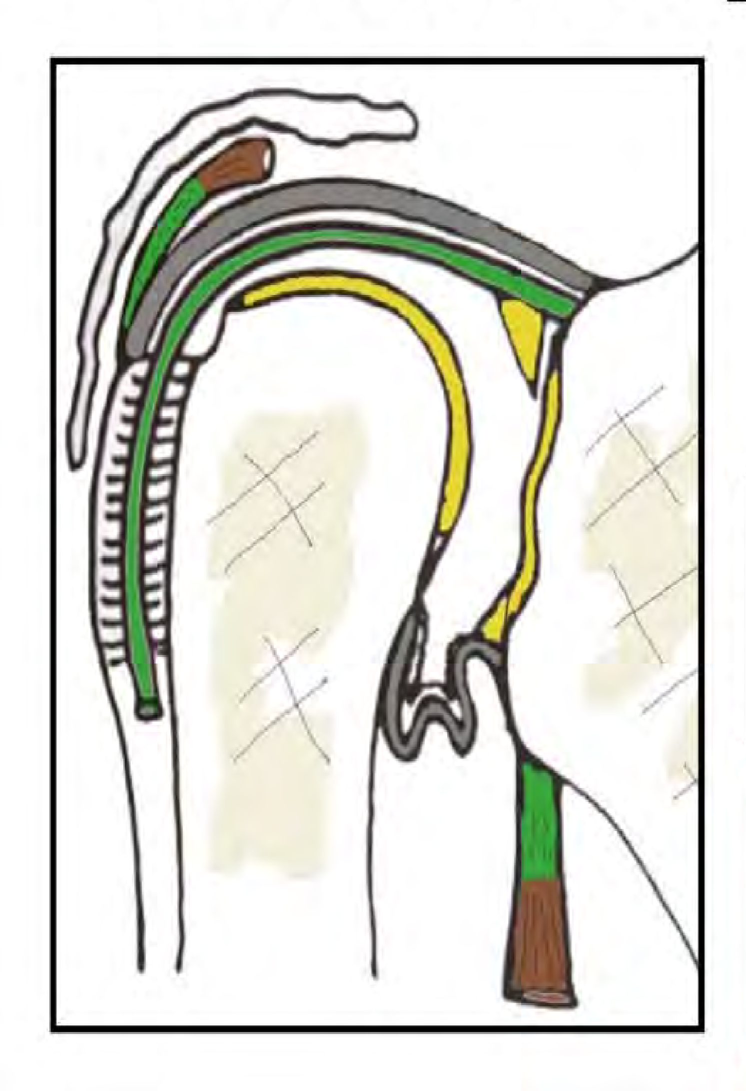

Espaces de glissement
Scapulo-thoracique
Sub-deltoïdienne

Articulation sous-deltoïdienne

- Fausse articulation.
- Elle se fait par un espace de glissement sous le muscle deltoïde.



Articulation scapulo-humérale





- Biceps brachial (chef long)
- Triceps brachial (chef long)
- M. supra-épineux

Espaces de glissement

Sous-Deltoïdien

–bourse sub-deltoïdienne

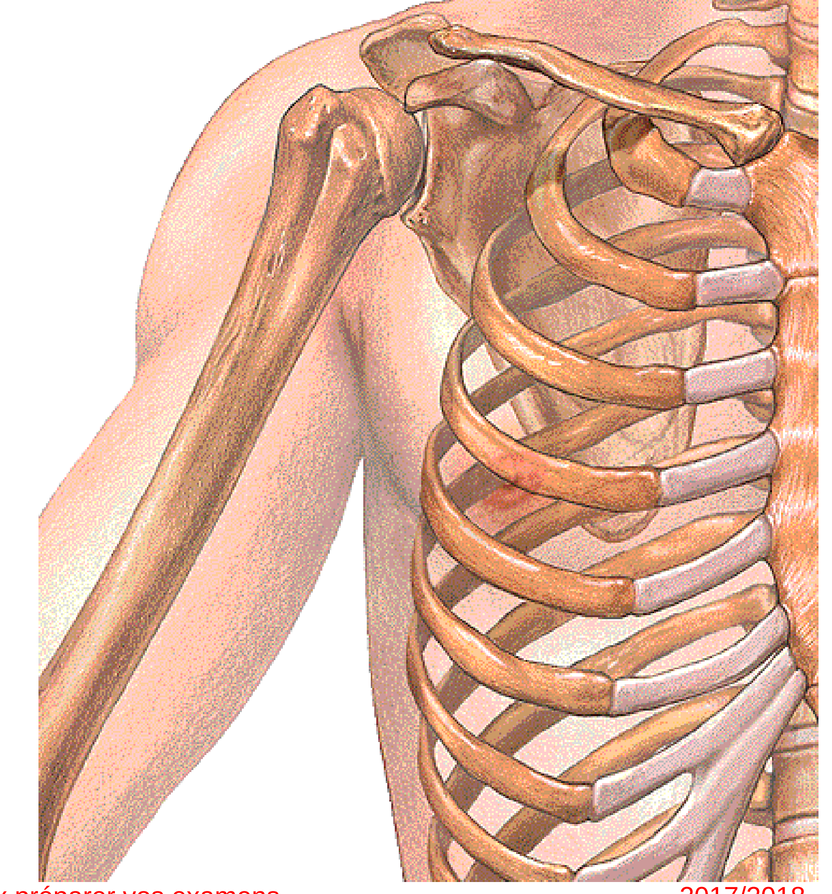
ARTICULATION SCAPULO-HUMERALE

PLAND'ETUDE

- INTRODUCTION
- ARTICULATION SCAPULO-HUMERALE
  - Définition
  - Surfaces articulaires
  - Moyens d'union
  - La synoviale
  - Les bourses séreuses
  - Physiologie articulaire

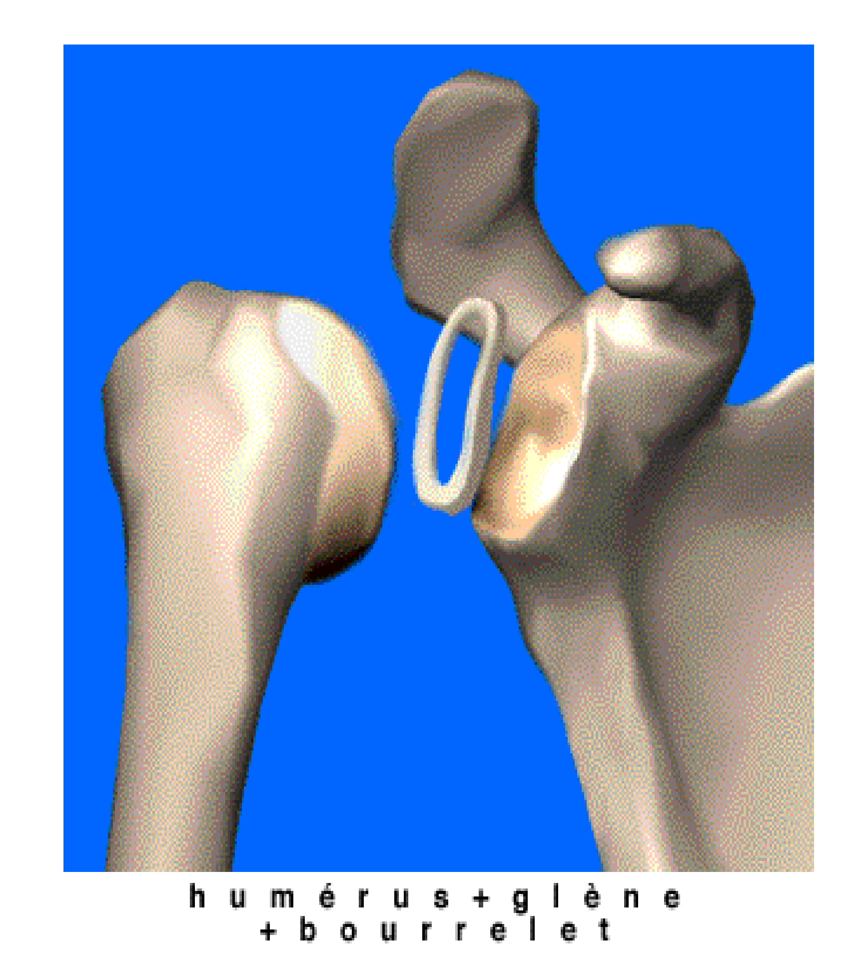
Définition

- C'est une articulation de type énarthrose typique (sphéroïde).
- Elle unit la cavité glénoïdale de la scapula à la tête humérale.
- C'est une articulation très mobile mais fragile.



Surfaces articulaires

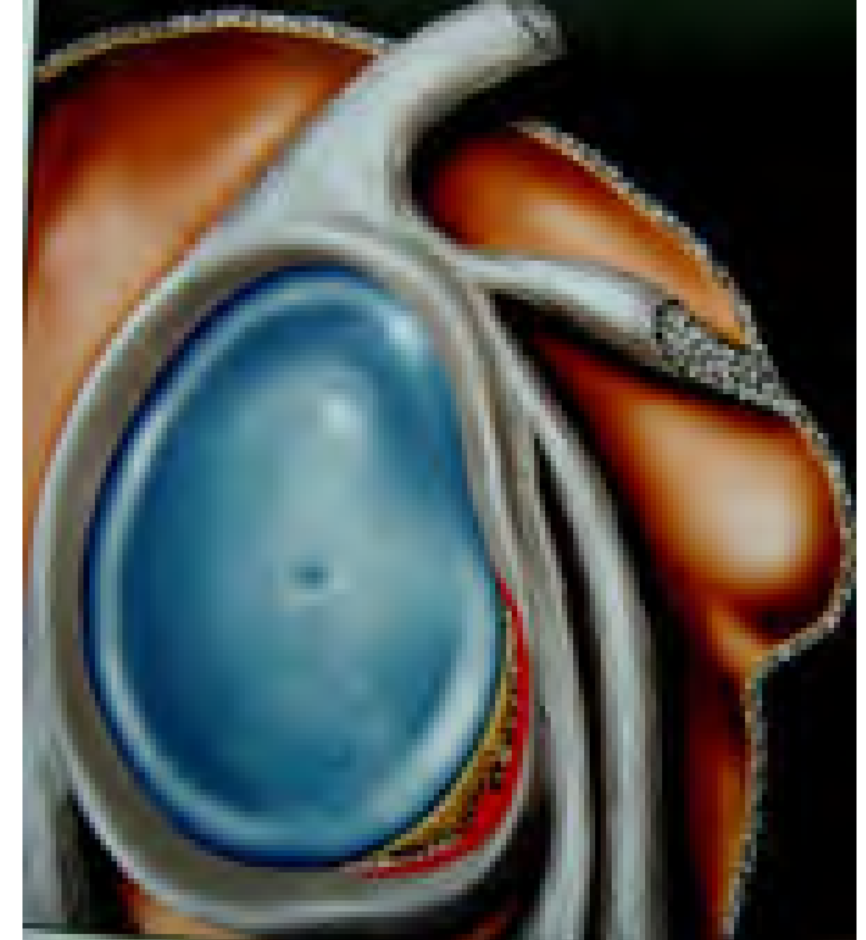
- **Sont représentées par :**
  - **Cavité glénoïdale**
  - **Tête humérale**
  - **Bourrelet glénoïdien**

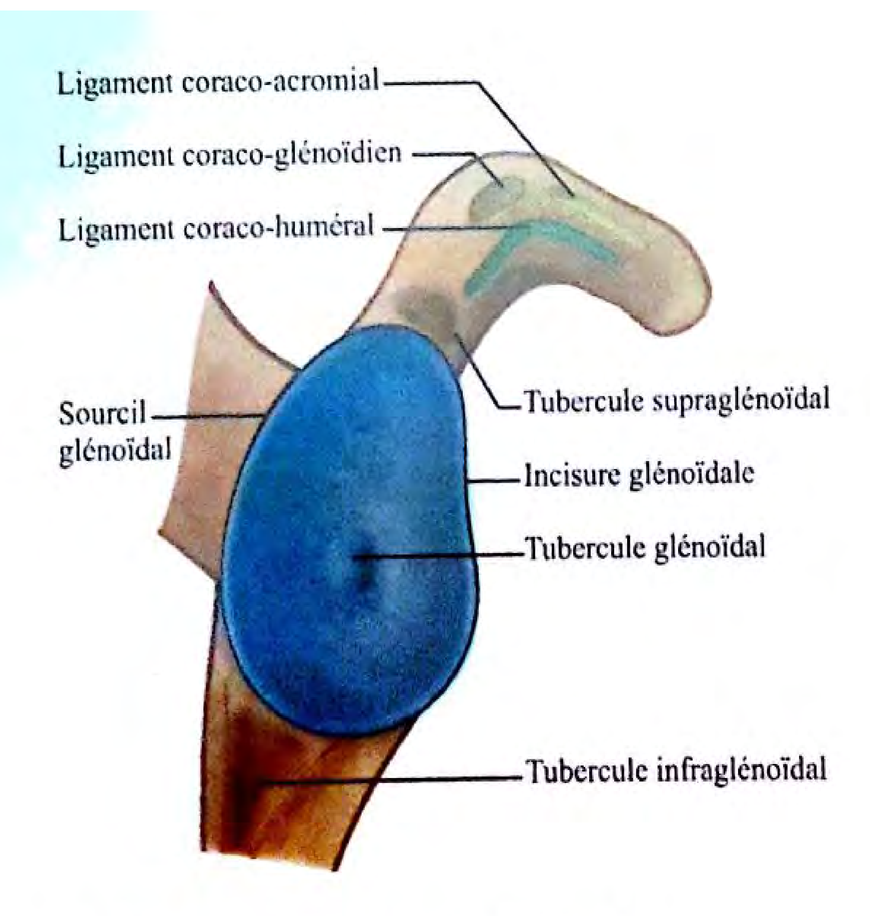


humérus + glène + bourrelet

Cavité glénoïdale

- De forme ovalaire.
- Située au niveau de l'angle supéro-latérale du scapula.
- Elle regarde latéralement , en avant et en haut





B- Vue latérale de la cavité glénoïdale

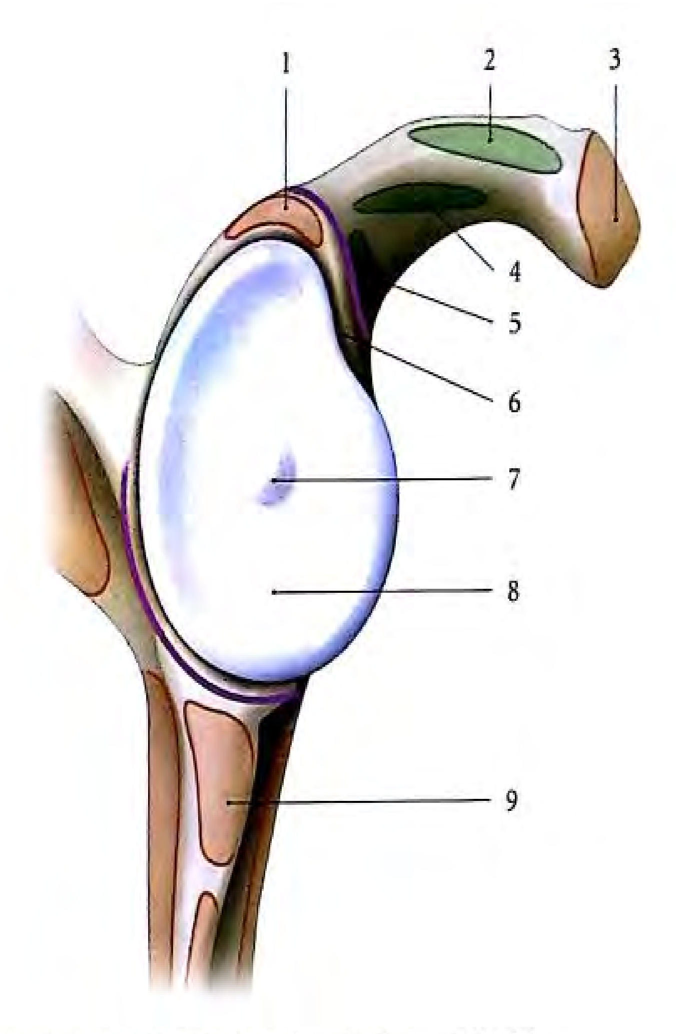


FIG. 9.21. Angle latéral de la scapula (vue latérale)

Articulation scapulo-humérale



Ligt. coraco-acromial

Cavité glénoïdale
Bourrelet glénoïdal
Capsule articulaire
Ligt. gléno-huméraux

Tête humérale

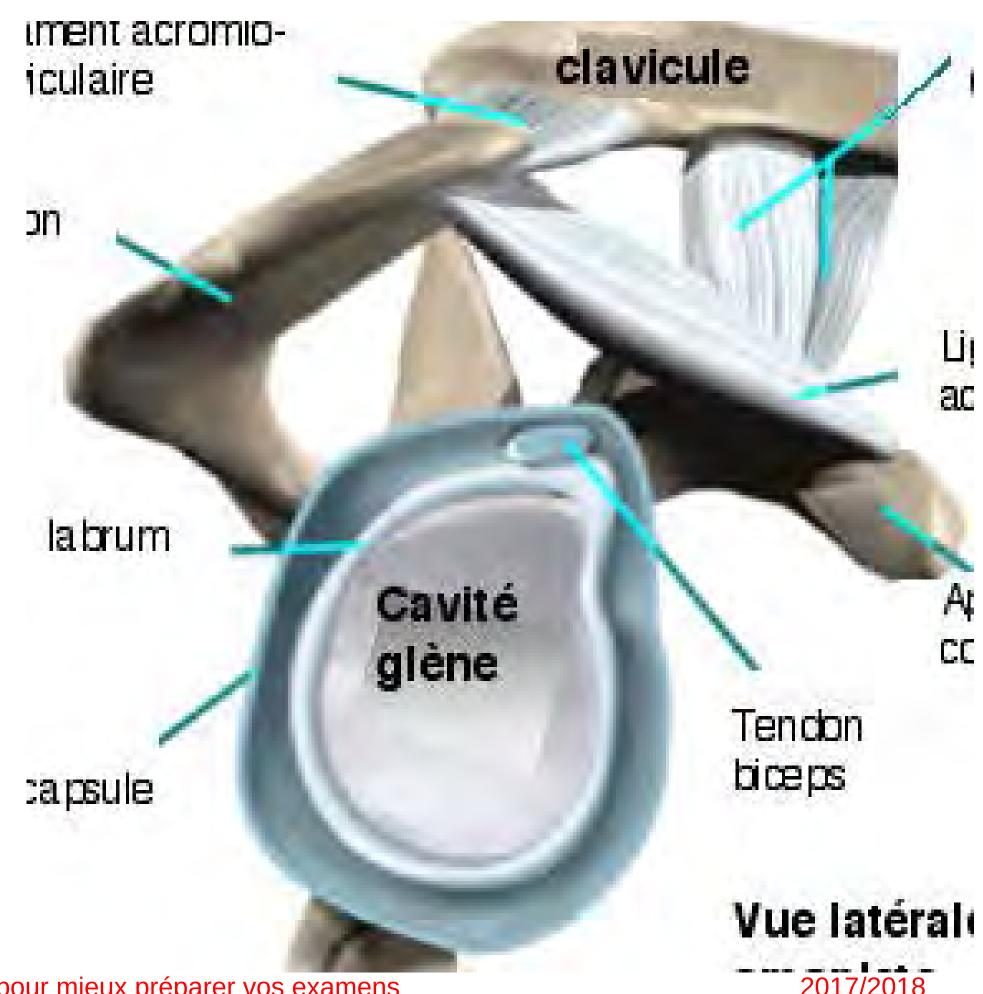
- Représente le tiers d’un sphère de 30mm de rayon.
- Regarde médialement ,en haut et en arrière

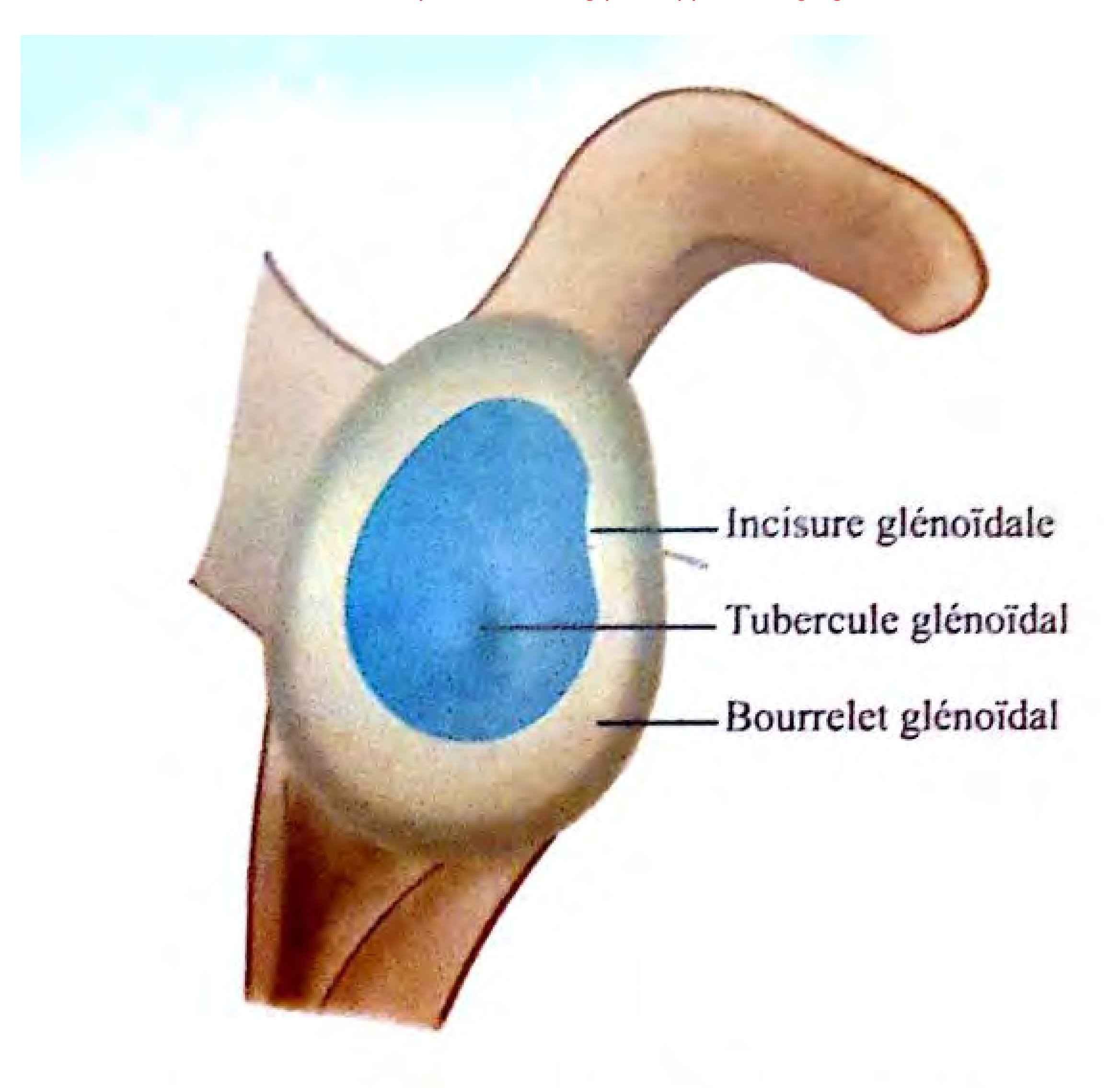


FIG. 9.22. Orientation de la tête humérale

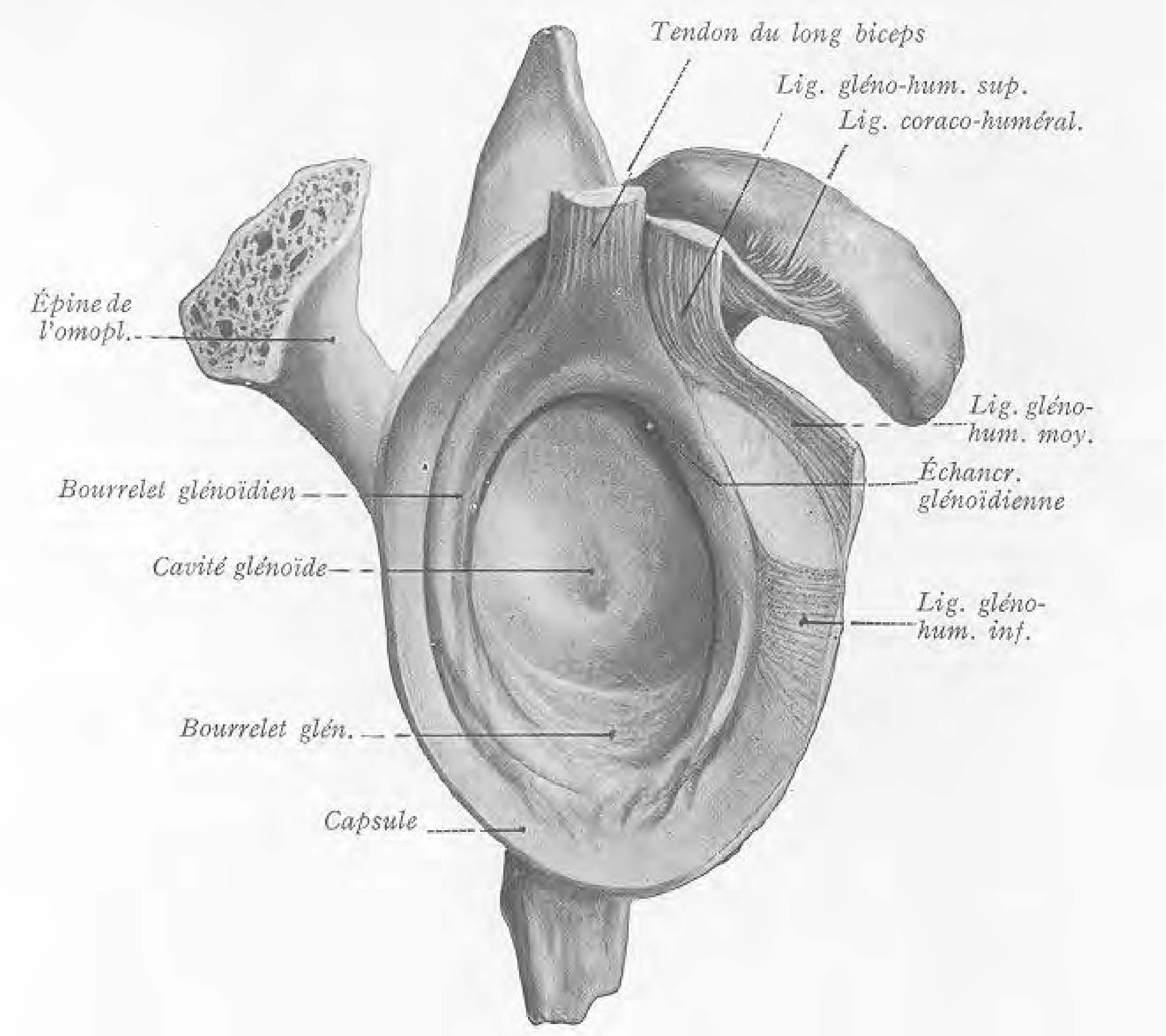
Bourrelet glénoïdal

- **Anneau fibro-cartilagineux appliqué à la périphérie de la cavité glénoïde dont il accroît la profondeur.**





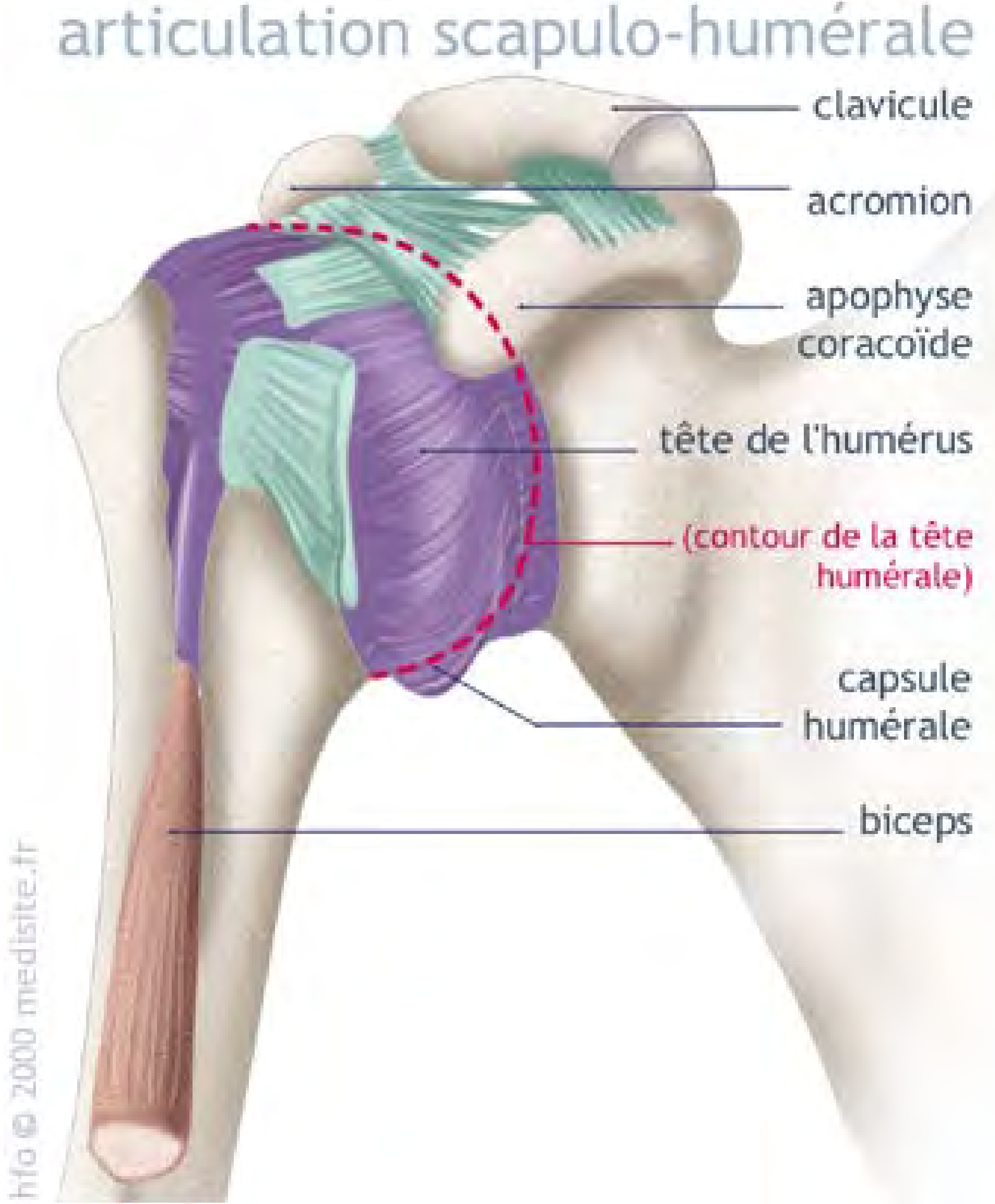
C- Mise en place du bourrelet glénoïdal

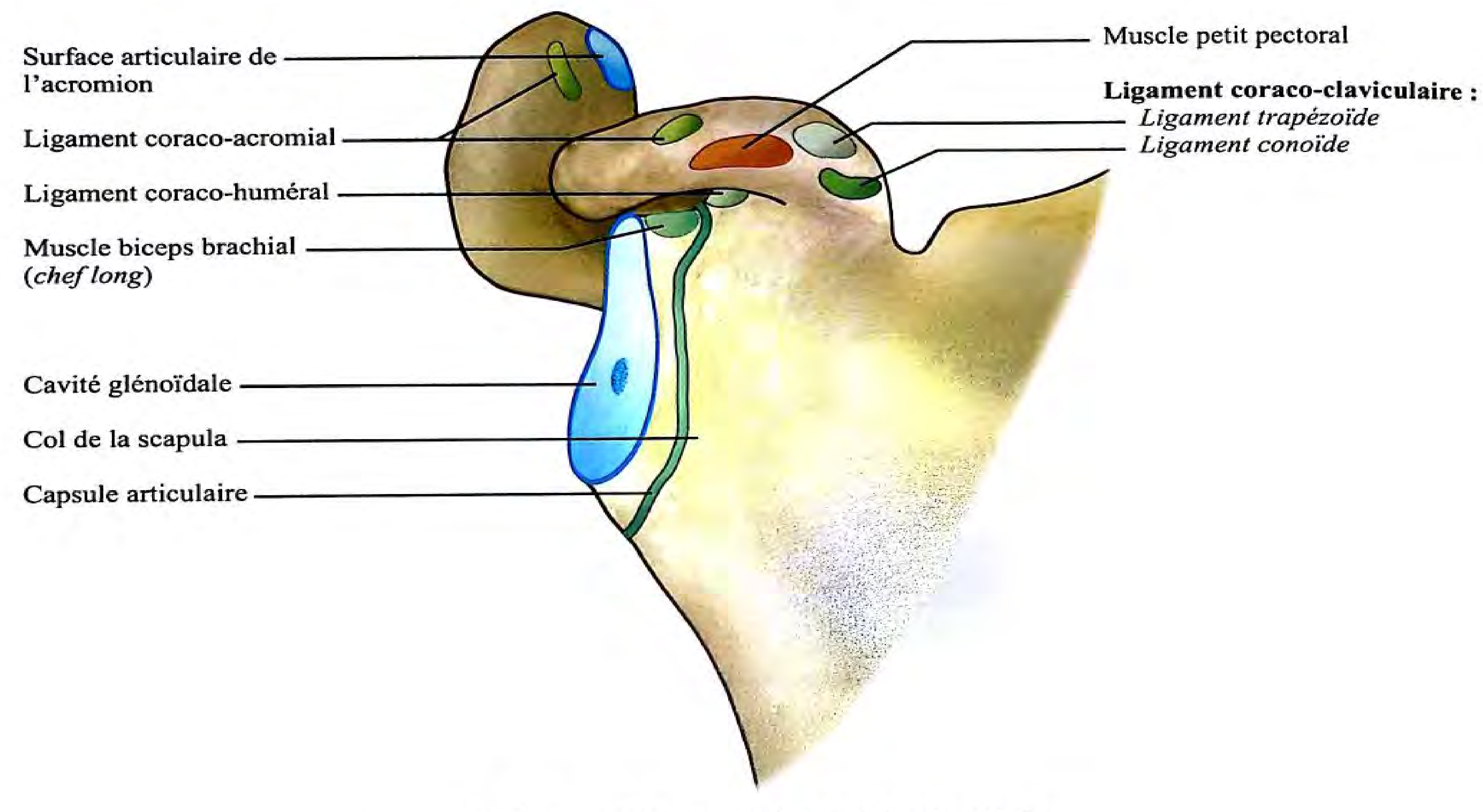

Tendon du long biceps
Lig. gléno-hum. sup.
Lig. coraco-huméral.
Épine de l'omopl.
Lig. gléno-hum. moy.
Échancr. glénoïdienne
Bourrelet glénoïdien
Cavité glénoïde
Lig. gléno-hum. inf.
Bourrelet glén.
Capsule

Moyens d’union

La capsule articulaire

- C’est un manchon fibreux mince.
- S’insère:
  - D’une part, sur les pourtours de la glène et du bourrelet glénoïdal.
  - D’autre part, sur les cols anatomique et chirurgical de l’humérus.


articulation scapulo-humérale
clavicule
acromion
apophyse coracoïde
tête de l'humérus
(contour de la tête humérale)
capsule humérale
biceps
hfo © 2000 medisite.fr



A- Vue antérieure de la cavité glénoïdale

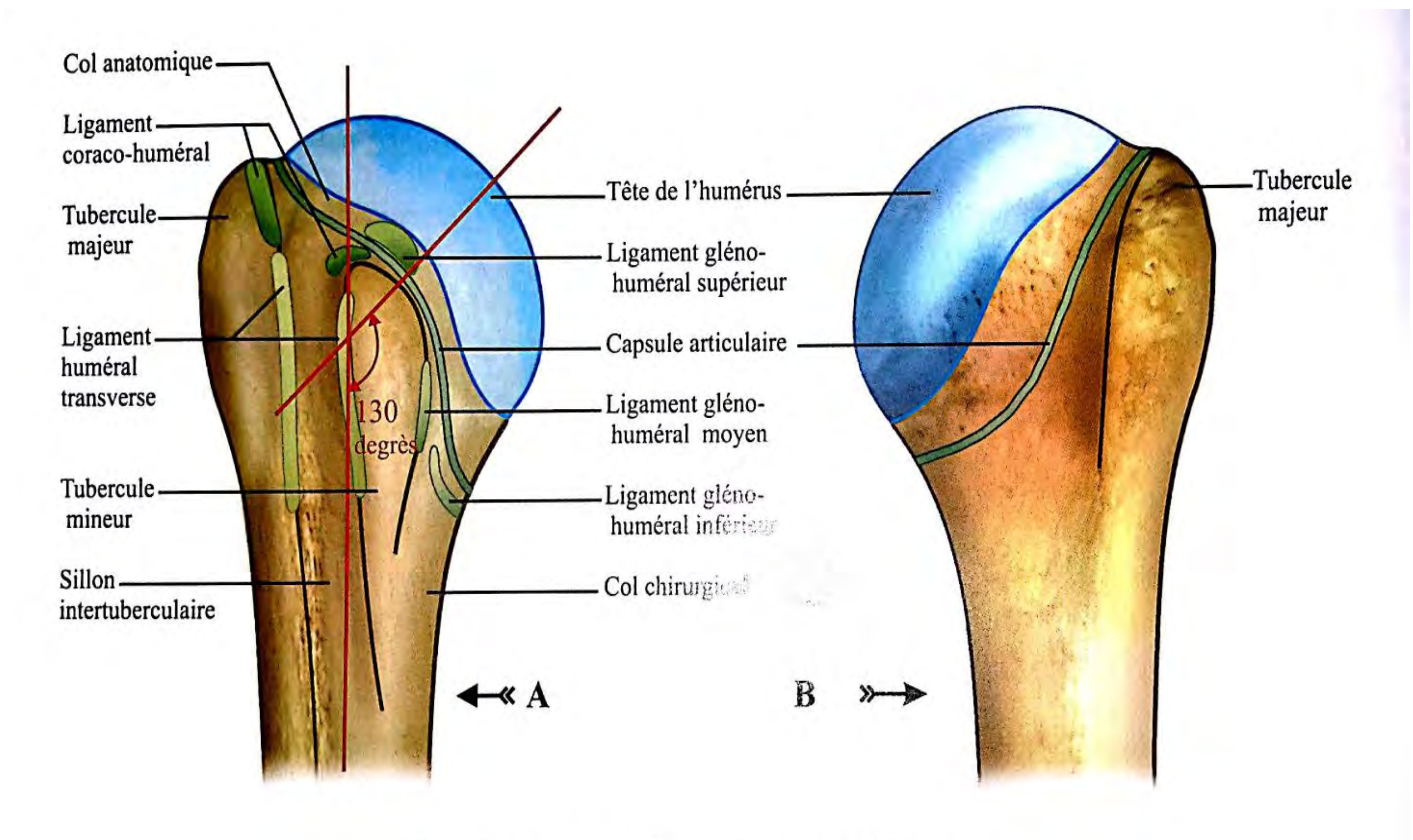


Fig.29 - Extrémité proximale de l'humérus :
A - *vue antérieure* ; B - *vue postérieure.*

Ligaments passifs

- **Ligament coraco-huméral :**
  - Le plus résistant.
  - Naît sur le processus coracoïde.
  - Se termine par deux faisceaux: l'un sur le tubercule majeur l'autre sur le tubercule mineur .
  - les deux faisceaux sont reunis par une bandelette fibreuse LH transverse

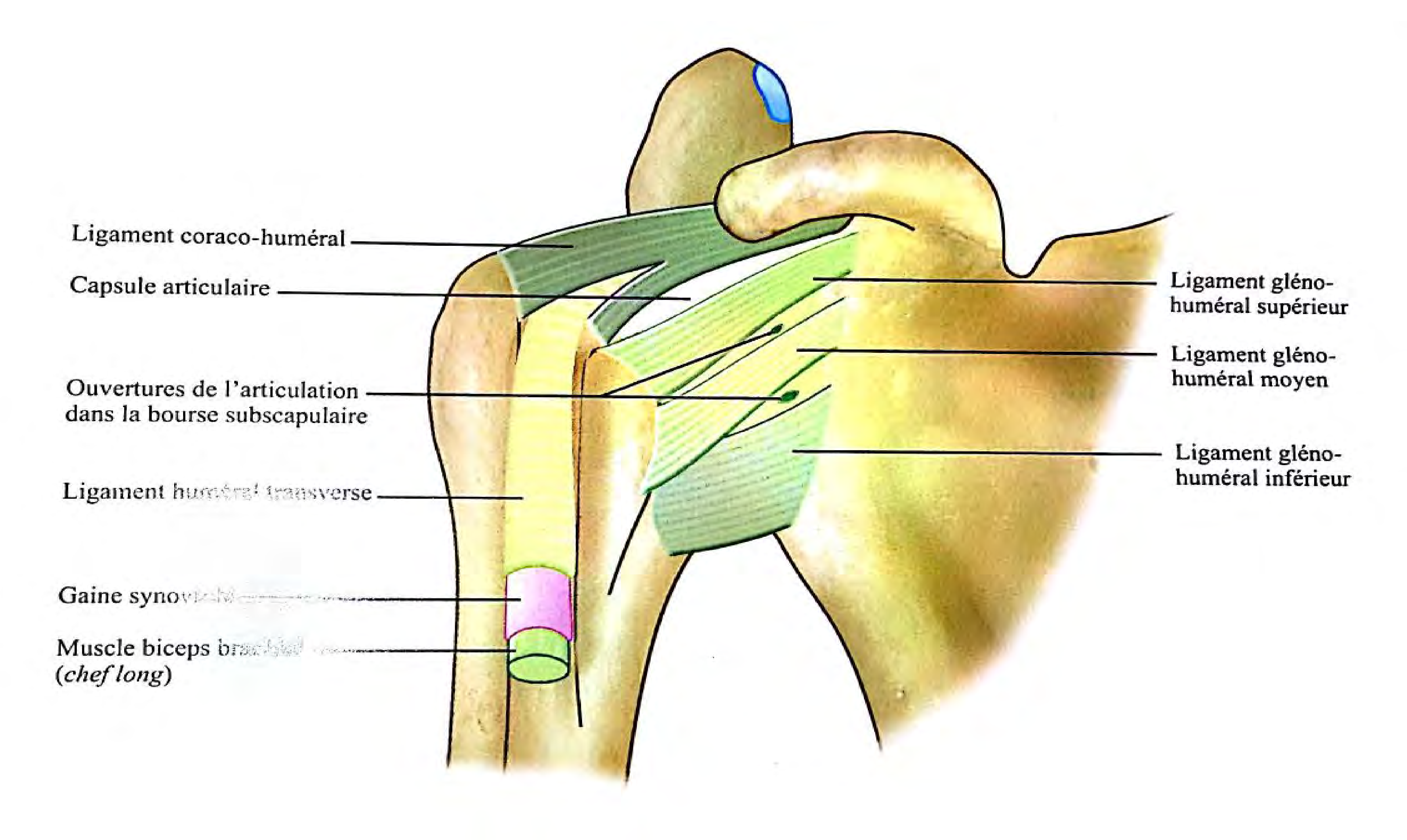


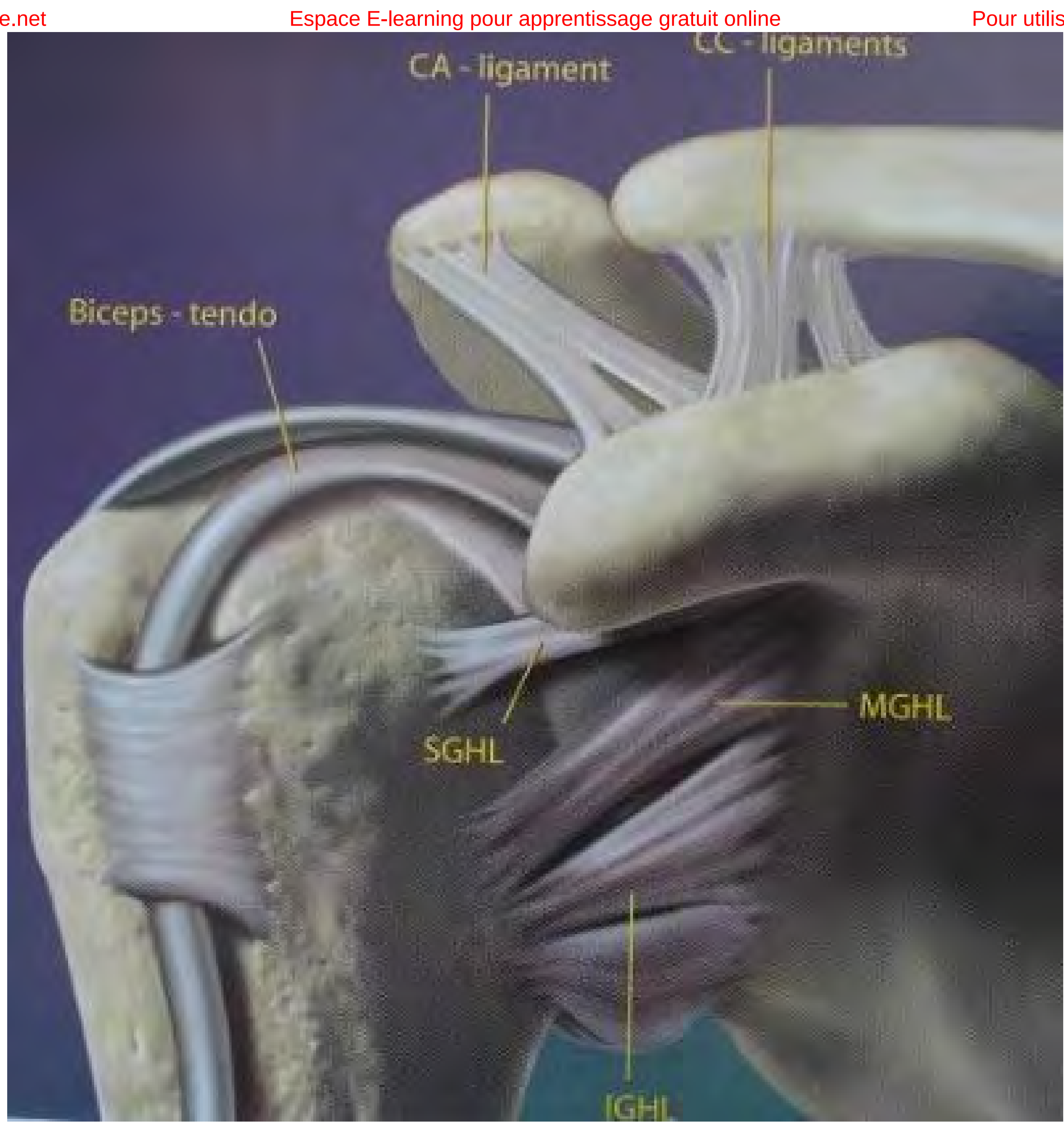
Fig.30- Vue antérieure de l'articulation scapulo-humérale.

Art. Scapulo-humérale (sphéroïde)



Ligt. Trapézoïde
Ligt. Conoïde

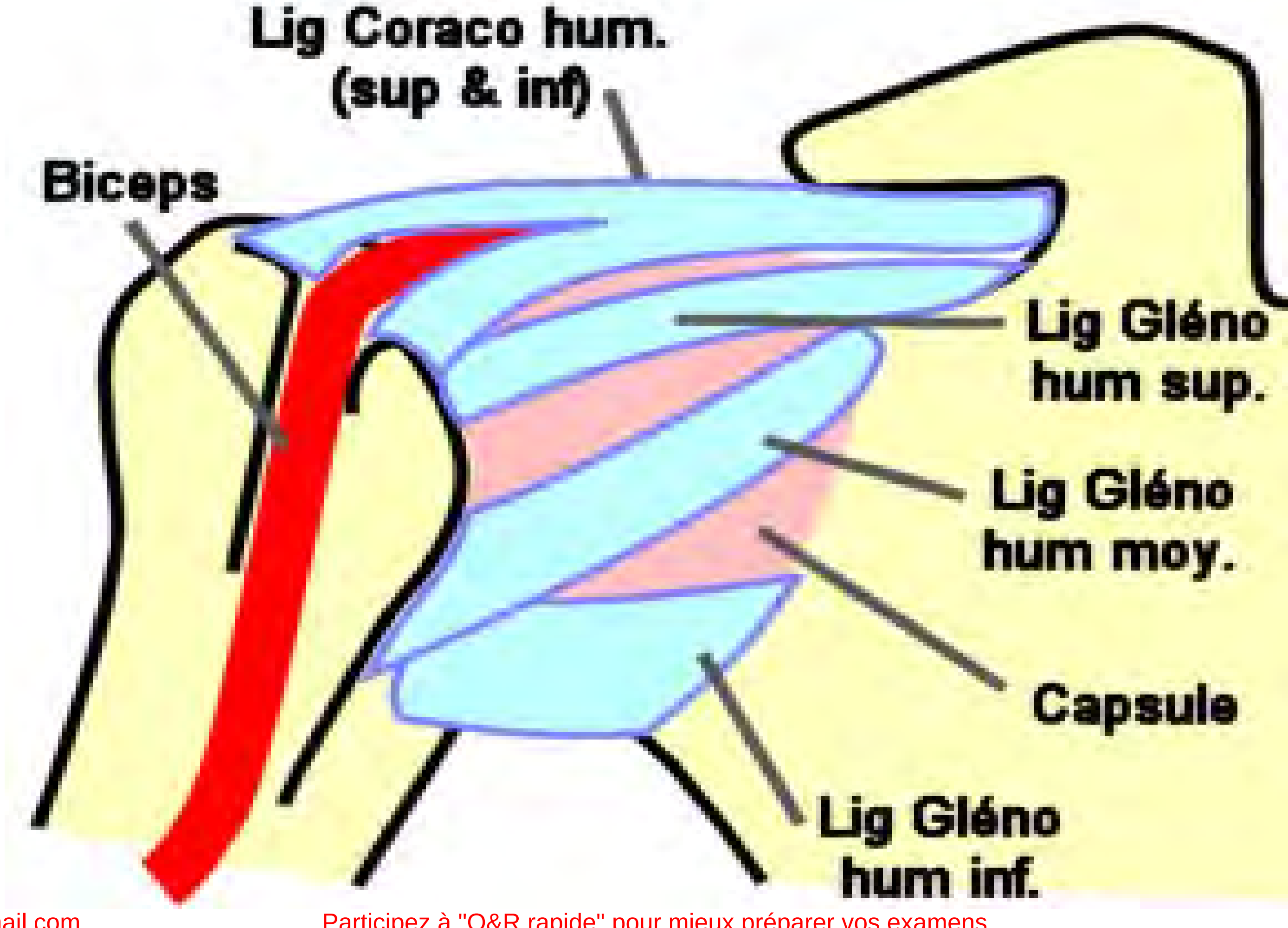
Ligt. coraco-huméral
Ligt. huméral transverse


CC - ligaments
CA - ligament
Biceps - tendo
MGHL
SGHL
IGHL

Ligaments passifs

- **ligaments gleno – huméraux :** au nbre de 3
  - ligament gleno-huméral sup
  - ligament gleno- huméral moyen
  - ligament gleno – huméral inf

Ligaments passifs



Art. Scapulo-humérale (sphéroïde)



Capsule
Ligt. Gléno-huméraux
(sup., moy. et inf.)
Ligt huméral transverse

- **ligament coraco-glenoidien**

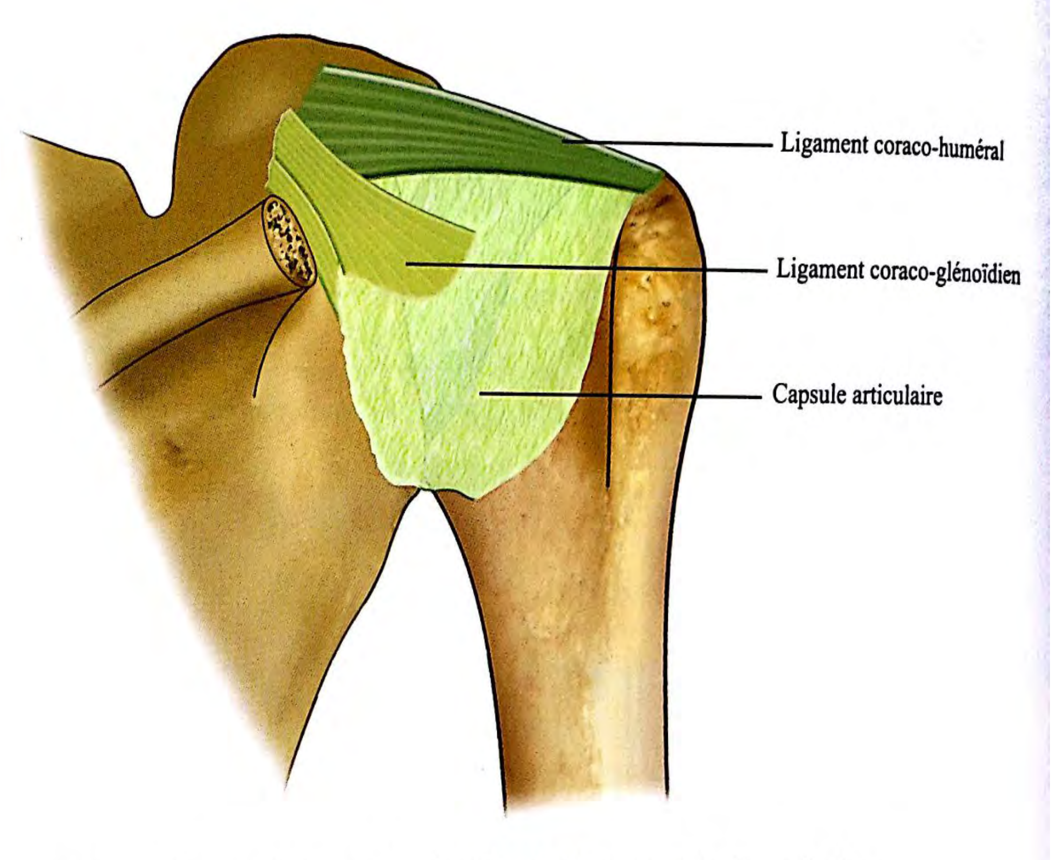
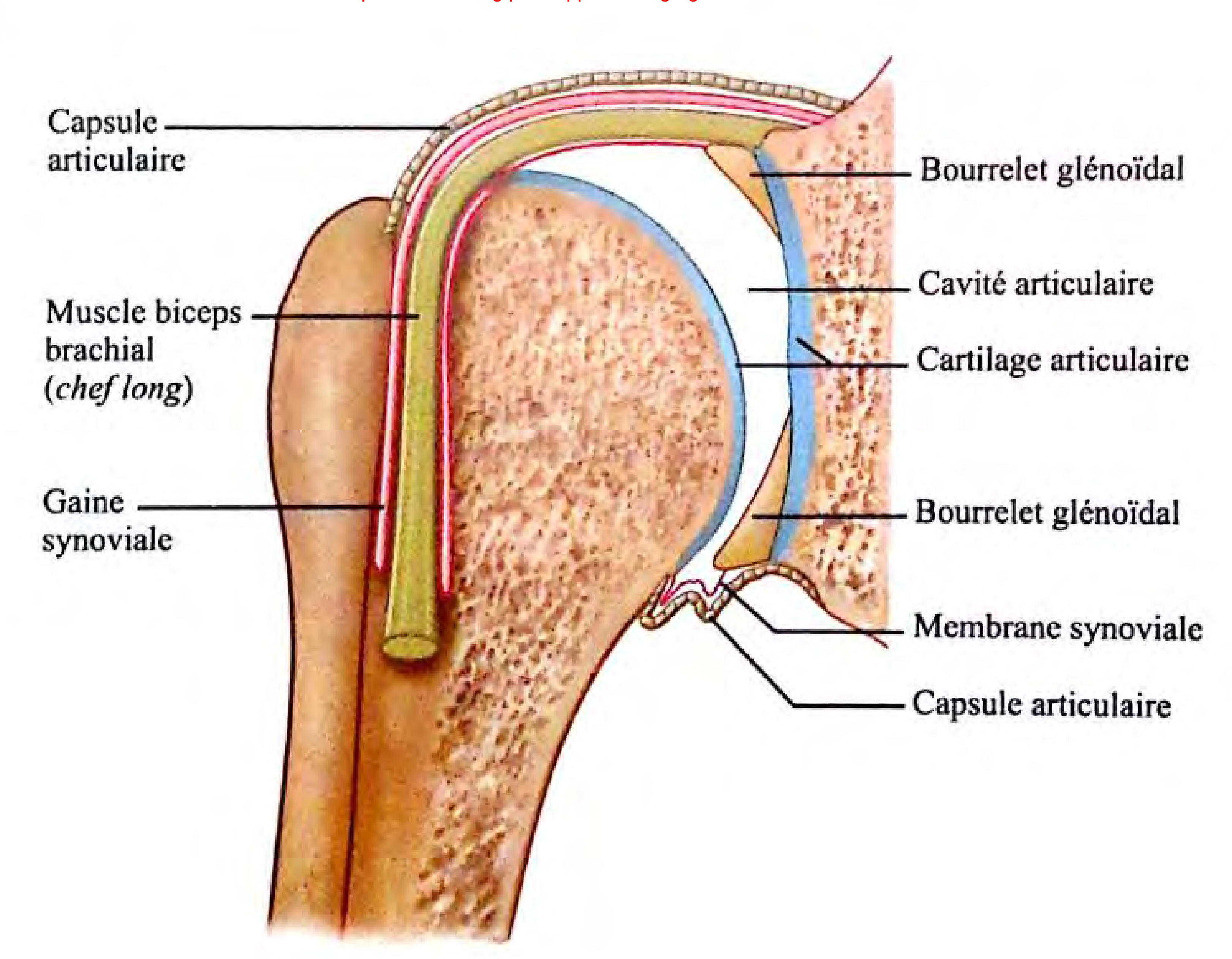


Fig.31 - Vue postérieure de l'articulation scapulo-humérale.

Membrane synoviale

- ✓ tapisse la face profonde de la capsule
- ✓ forme une gaine autour du tendon du chef long du biceps
- ✓ soulever a la face inferieure du col par les fibres récurrentes de la capsule : freins capsulaires

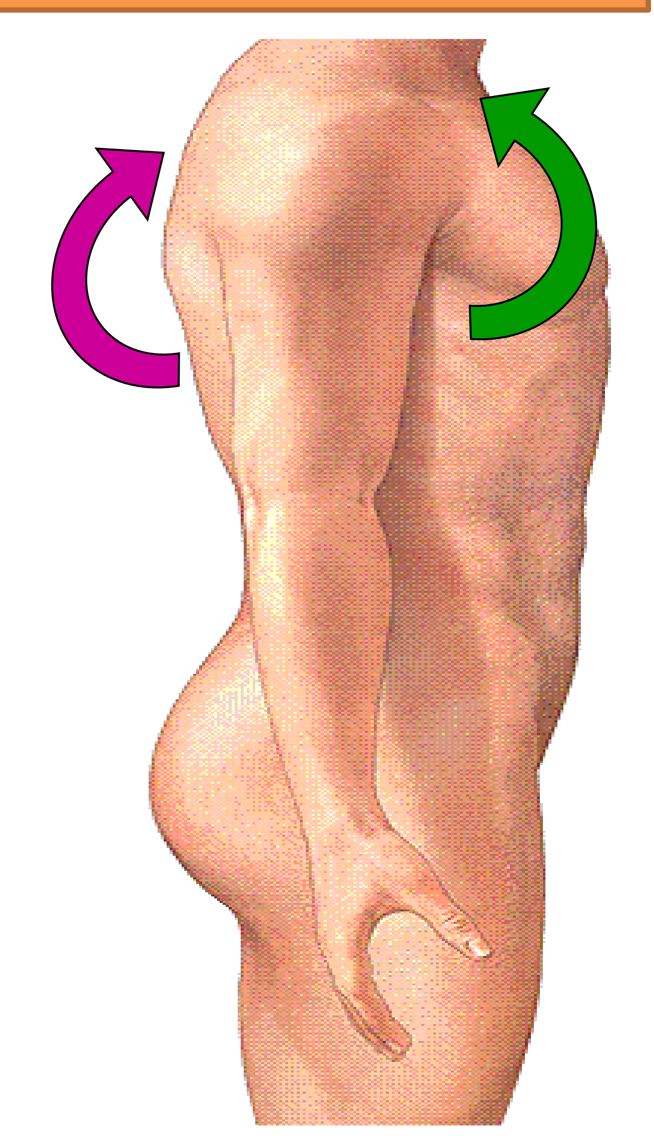

Capsule articulaire
Muscle biceps brachial (*chef long*)
Gaine synoviale
Bourrelet glénoïdal
Cavité articulaire
Cartilage articulaire
Bourrelet glénoïdal
Membrane synoviale
Capsule articulaire

Mécanisme articulaire

- articulation la plus mobile de toutes les articulations du corps
- articulation instable
- permet toutes sortes de mouvements

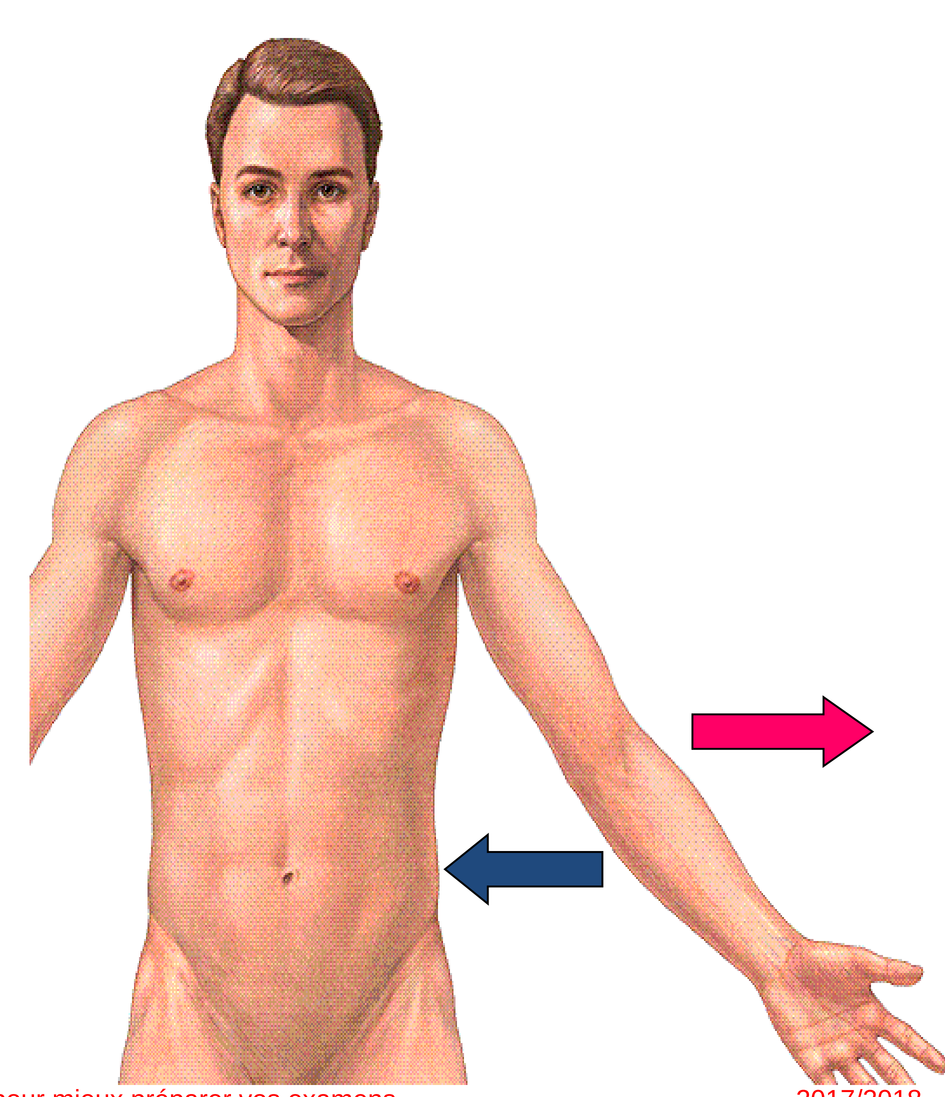
Mouvement d'antépulsion et rétropulsion

- Dans un plan sagittal et autour de l'axe transversal



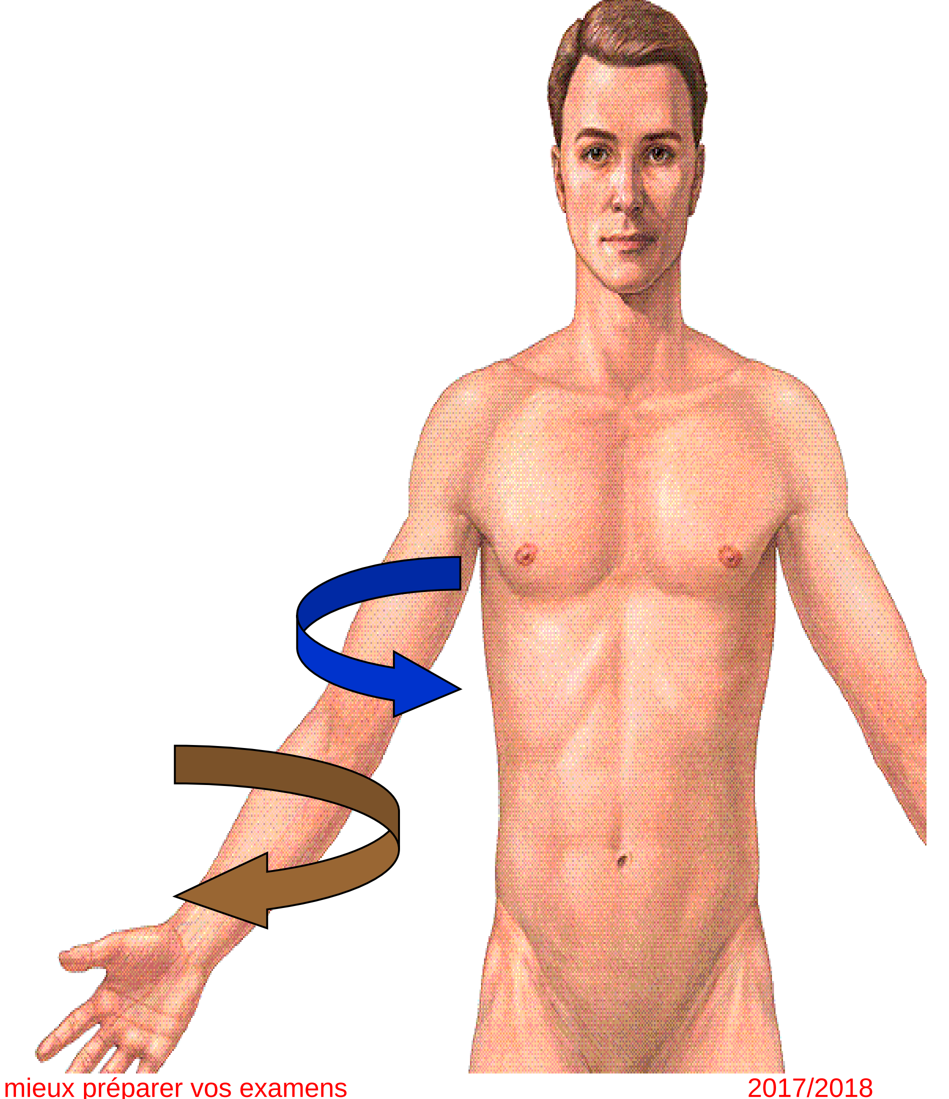
Mouvement d'adduction et d'abduction

- Dans un plan frontal autour de l'axe antéro-posterieur



Mouvement de rotation

- Dans un plan transversal et au tour de l'axe vertical passant par le centre de la tête et parallèle a celui du corps de l'humérus



Mouvement de circumduction

- résulte de la combinaison des mouvements précédents

